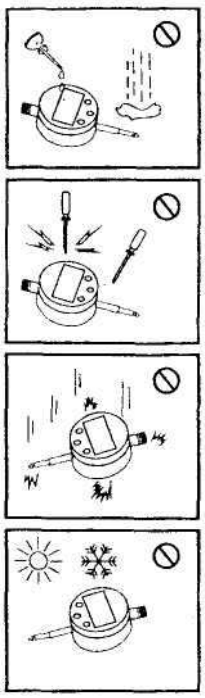
OTMT

MANUEL D'UTILISATION

Comparateur à lecture digitale 0,001 mm

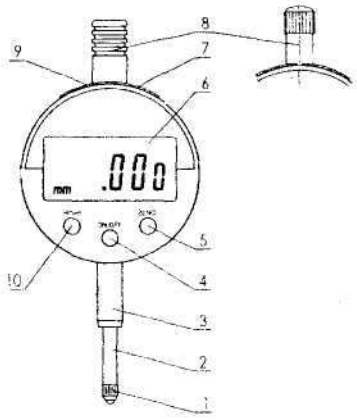
Mode d’emploi

Félicitations, vous venez d’acquérir un comparateur à lecture digitale. Pour veiller à une bonne utilisation de cet appareil, merci de lire attentivement le mode d’emploi qui suit



Précautions d’utilisation

- S’assurer que le cadran du comparateur est toujours propre. Eviter les infiltrations de liquide dans le comparateur qui pourraient endommager les pièces électriques qu’il contient.
- Toujours agir avec précaution lors de la manipulation du comparateur. Eviter de cogner ou de faire tomber l’appareil.
- Ne pas utiliser le comparateur à la lumière directe du soleil. Ne pas conserver le comparateur dans un endroit exposé à des températures très élevées.
- Nettoyer le comparateur à l’essence et le lubrifier à l’aide de quelques gouttes d’huile horlogère sur l’affichage digital. Ne pas utiliser d’alcool ou d’acétone.
- Ne pas retirer le cache situé à l’extrémité sans utiliser l’interface de sortie. La sortie ne doit jamais entrer en contact avec du métal ; ceci pourrait endommager les composants électroniques internes.
- Utiliser une pile SR44 (pile à oxyde d’argent).
- Retirer la pile en cas de non-utilisation pendant une période prolongée.



Caractéristiques du comparateur

1.Touche de mesure
2. Tige de mesure
3. Protection de la tige de mesure
*4. Commutateur ON/OFF (OFF)
*5. Commutateur de réinitialisation (ZERO/ON)
6. Affichage LCD
7. Connecteur de sortie
8. Cache de tige escamotable
9. Compartiment à piles
l0. Commutateur lect. pouces/mm

* ( ) Configuration prédéterminée : 61lh-141

Fonctions

L’indicateur bascule en lecture pouces/mm quel que soit le point et en mode mise à zéro afin de réaliser des mesures différentielles. En haut à droite du comparateur se trouve une sortie série, pouvant être connectée à un ordinateur ou une imprimante via un convertisseur spécial permettant de traiter les données.

Avant utilisation

Avant d'utiliser le comparateur à lecture digitale pour la première fois, essuyer l'huile antirouille du comparateur à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'huile de nettoyage.
Retirer le couvercle du compartiment à piles et placer le + de la pile SR44 vers le haut.

Mode d'emploi

Mesure absolue :

Pour obtenir une mesure absolue après mise en marche du comparateur, activer le commutateur de REMISE A ZERO "ZERO (ZERO/ON)". "mm .000" ou "pouce .0000" s'affiche alors sur l'écran LCD, indiquant que le réglage d'origine (zéro absolu) est effectif. Le comparateur est maintenant prêt à effectuer des mesures.

Conversion mètres/pouces :

Appuyer sur la touche "pouces/mm" pour effectuer une conversion "pouces/mm" à tout moment.

Messages d'erreur & corrections

Panne	Explication possible	Solutions
Cinq chiffres s'affichent simultanément et changent rapidement	Niveau de pile faible	Retirer le couvercle du compartiment à piles et remplacer la pile
L'affichage ne fonctionne pas (uniquement en cas de changement de pile)	Arrêt accidentel du circuit causé par une faible tension lors de la mise en place	Retirer la pile et la replacer après 30 secondes
Erreur de lecture longueur totale > 0,1 mm	Capteur recouvert/endommagé par la poussière	Retirer le couvercle et le coulisseau. Appliquer une fine couche d'essence pour éviter la formation de poussière
Aucun affichage sur l'écran LCD	Mauvais contact de la pile. La tension de la pile est inférieure à 1,1 V	Veiller au bon contact de la pile ou la remplacer
Déréglage de l'affichage	La vitesse de mesure est trop rapide, plus de 0,3m/s (12 pouces/s)	Maintenir la vitesse de mesure à moins de 0,3m/s (12 pouces/s)

Caractéristiques techniques

Configuration prédéterminée : 611h ~142 (611h-141)
Plage : 0 ~ 12,5 mm / 0 ~ 0,5 pouces
Résolution : 0,001 mm/0,0001 pouces
Tolérance totale : 0,015 mm/0,0006 pouces
Tolérance de retour : 0,003 mm/0,0001 pouces
Répétabilité : 0,003 mm/0,0001 pouces
Vitesse de mesure maximum : 0,3 m/s – 12 pouces/s
Force de mesure : 0,5N~1,5N
Hystérèse : <0.5M
Température de service : 0°C~+40°C
Température de stockage : - 10°C~+60°C
Alimentation : 1 pile 1,5 V SR44 (pile à oxyde d'argent)
Durée de vie de la pile : 1 an en cas d'utilisation continue / 3 ans en cas d'utilisation normale